



- Posibilita el uso de antenas de la serie 9790 o antenas clasificadas como intrínsecamente seguras y conectores coaxiales estándar en áreas potencialmente explosivas
- Flexible, se puede utilizar en un rango de temperatura muy amplio
- Permite usar soluciones inalámbricas específicas de un proyecto

MY R. STAHL 9730A



El HFisolator de la serie 9730 transforma señales de radiofrecuencia estándar en señales de radiofrecuencia de seguridad intrínseca, de manera que en ambientes potencialmente explosivos pueden utilizarse antenas de la serie 9790 o antenas clasificadas como intrínsecamente seguras. Así, pueden realizarse soluciones específicas con encapsulado Ex-d- de dispositivos de radio que en el manejo se diferencian muy poco de las soluciones industriales estándar.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Interfaz Ex	•		•			
Instalación en	•		•			

Tabla de selección					
Frecuencia	500 MHz ... 6 GHz				
Tamaño de la rosca	M25	Tipo de producto	9730/37-25	Nº de art. / Peso	258159 / 400 g

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db
IECEX protección contra grisú	Ex db mb [Ia Ma] I Mb
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 (1) G Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 (1) D Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db
ATEX protección contra grisú	⊕ I M2 (M1) Ex db mb [Ia Ma] I Mb
Certificaciones	ATEX (TUV CY), Canadá / EE.UU. (QPS), IECEX (TUN)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

Datos técnicos

Datos eléctricos

Pérdida de inserción	típico
	Banda de frecuencia universal
	Frecuencia
	500 MHz 1,5 dB
	900 MHz 1,2 dB
	1,9 GHz 0,5 dB
	2,4 GHz 0,7 dB
	3 GHz 0,7 dB
	3,5 GHz 1,6 dB
	4,6 GHz 1,2 dB
	5 GHz 1,1 dB
	5,8 GHz 2,4 dB
	6 GHz 2,1 dB

Conector enchufable interior	Clavija RP SMA
Aviso conector enchufable interior	Rosca exterior, con pasador
Conector enchufable exterior	Conector N

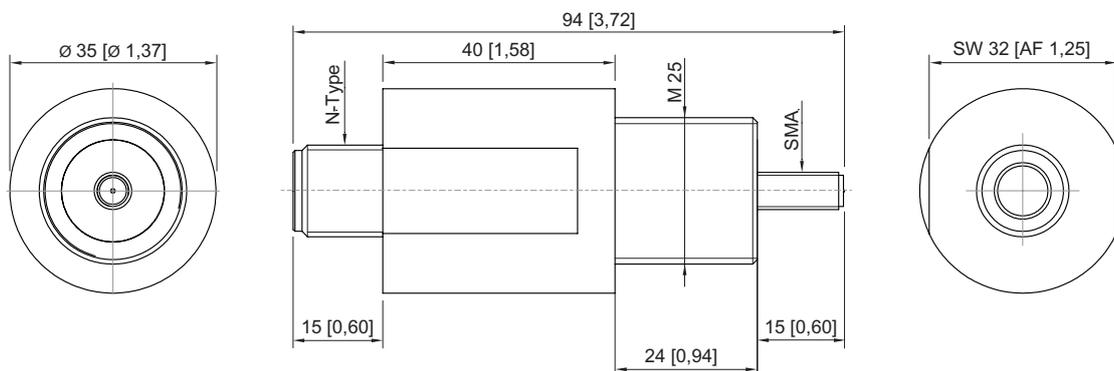
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
Material	Acero inoxidable

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Tipo 9730/37-25